LCD-skjerm
Brukerhåndbok

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.



Innholdsfortegnelse

1 Viktige sikkerhetsregler

1-1 Før du starter

Ikoner som brukes i denne håndboken

IKON	NAVN	BETYDNING
	Forsiktig	Angir tilfeller hvor funksjonen ikke fungerer eller innstillingen kan bli avbrutt.
	Merk	Angir et hint eller et tips for en funksjon.

Bruke denne håndboken

- Gjør deg selv oppmerksom på sikkerhetsreglene før du bruker dette produktet.
- Hvis det oppstår et problem, ser du i Feilsøking-delen.

Opphavsrettsmerknad

Innholdet i denne håndboken kan endres uten forvarsel for forbedring av ytelse.

Copyright © **2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Med enerett.**

Opphavsrettigheten for denne håndboken er reservert av Samsung Electronics, Co., Ltd.

Innholdet i denne håndboken må ikke reproduseres delvis eller helt, distribueres eller brukes i noen form uten skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics, Co., Ltd.

SAMSUNG-logoen og SyncMaster er registrerte varemerker for Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows og Windows NT er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker for Video Electronics Standard Association.

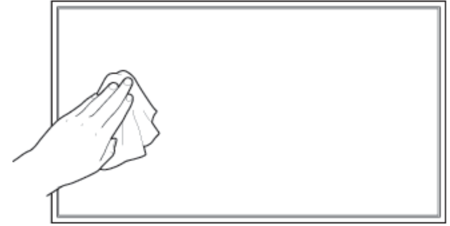
ENERGY STAR®-logoen er et registrert varemerke for U.S. Environmental Protection Agency.

Alle andre varemerker som nevnes i dette dokumentet, tilhører sine respektive firmaer.

1-2 Juridisk ansvar og vedlikehold

Vedlikehold av ekstern overflate og skjerm

Rengjør produktet med en myk, tørr klut.



- Ikke rengjør produktet med brennbare væsker som benzen eller tynner med en våt klut. Dette kan føre til et problem med produktet.
- Ikke skrap skjermen med fingerneglene eller en skarp gjenstand. Dette kan føre til riper eller skader på produktet.
- Ikke rengjør produktet direkte ved å spraye vann på det. Hvis det kommer vann inn i produktet, kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.
- En hvit flekk kan oppstå på overflaten av den høyglansede modellen på grunn av materialets iboende egenskaper, hvis en supersonisk luftfukter brukes.

Utseendet og fargen kan variere avhengig av modellen.

Om vedvarende bilder

- Hvis et stillbilde vises i lang tid, kan det oppstå et vedvarende bilde eller en flekk på skjermen. Hvis du ikke bruker produktet i lang tid, angir du strømsparingsmodus eller skjermsparer.
- På grunn av teknologiske begrensninger hos LCD-panelprodusenten, kan bildene som genereres av dette produktet vises som enten lysere eller mørkere enn vanlig med omtrent 1 ppm (milliondel) piksel.
  Antallet underpiksler på et LCD-panel etter størrelse: Antallet underpiksler = Maks. horisontal oppløsning x Maks. vertikal oppløsning x 3
  Eksempel) Hvis den maksimale oppløsningen er 1680 x 1050, er antallet underpiksler 1680 x 1050 x 3 = 5.292.000.

1-3 Sikkerhetsregler

Ikoner som brukes til sikkerhetsregler

IKON	NAVN	BETYDNING
	Advarsel	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til alvorlig skade eller død.
	Forsiktig	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til skade på person eller eiendeler.

Tegnenes betydning

 Ikke utfør.

 Må følges.

 Ikke demonter.

 Strømpluggen må være koblet fra vegguttaket.

 Ikke berør.

 Må være jordet for å hindre elektrisk støt.

Strømrelaterte

 Produktbildet som brukes i følgende bilder til referanse, kan være annerledes enn det faktiske produktet.

 **Advarsel**



Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller løse stikkontakter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



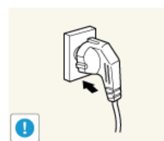
Ikke koble flere elektriske apparater til ett enkelt vegguttak.

- Det kan føre til brann på grunn av overoppheting av vegguttaket.



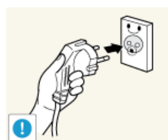
Unngå å koble til eller fra strømforsyningen med våte hender.

- Det kan da oppstå fare for elektrisk støt.



Sett strømpluggen skikkelig i.

- Ellers kan det medføre brannfare.



Sørg for å koble strømledningen til et jordet vegguttak (bare for utstyr i isolasjonsklasse 1).

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.



Unngå å bøye eller vri strømledningen for mye og unngå å plassere tunge gjenstander på ledningen.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann på grunn av en skadet strømledning.



Hold strømledningen og produktet unna varmeapparater.

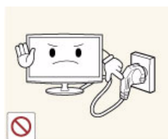
- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Hvis pluggene på strømledningen eller vegguttaket er dekket av støv, rengjør du med en tørr klut.

- Ellers kan det medføre brannfare.

Forsiktig



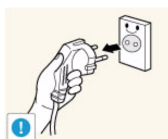
Ikke koble fra strømledningen mens produktet er i bruk.

- Ellers kan det oppstå skader på produktet på grunn av elektrisk støt.



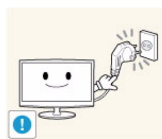
Sørg for å bare bruke strømledningen som leveres av firmaet vårt. I tillegg må du ikke bruke strømledningen til andre elektriske apparater.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du kobler strømledningen fra vegguttaket, må du sørge for å holde strømledningen i kontakten og ikke i ledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Koble strømpluggen til et vegguttak som er lett tilgjengelig.

- Hvis det oppstår et problem med produktet, må du koble fra strømpluggen for å slå strømmen helt av. Du kan ikke slå strømmen helt av ved å bruke på/av-knappen på produktet.

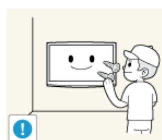
Installasjonsrelaterte

Advarsel



Ikke plasser levende lys, myggspray eller sigaretter på produktet og ikke installer produktet i nærheten av en varmeovn.

- Ellers kan det medføre brannfare.



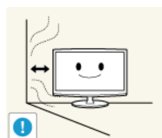
Få en installatør eller et godkjent firma til å installere produktet på veggen.

- Ellers kan det medføre personskader.
- Sørg for å bruke det spesifiserte veggfestet.



Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



Hold en avstand på minst 10 cm fra veggen når du installerer produktet for tilstrekkelig ventilasjon.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



Ikke installer produktet i lav høyde så barn kan nå det.

- Hvis et barn berører produktet, kan det falle og føre til skader.
- Siden forsiden er tyngre, installerer du produktet på et flatt og stabilt underlag.



Ikke installer produktet på et sted som er ustabilt eller utsatt for store vibrasjoner, som en ustabil eller skjev hylle.

- Produktet kan falle og dette kan føre til skader på produktet eller personer.
- Hvis du bruker produktet på et sted som er utsatt for vibrasjoner, kan det medføre problemer med produktet eller brannfare.



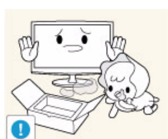
Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (badstu), olje, røyk eller vann (regndråper) og ikke installer det i et kjøretøy.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for direkte sollys og ikke installer produktet i nærheten av en varmekilde, som en peis eller varmeovn.

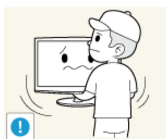
- Dette kan forkorte produktets levetid eller føre til brann.



Hold plastposene som ble brukt til emballasjen på produktet, unna barn.

- Hvis barn plasserer plastposer over hodet, kan de kveles.

Forsiktig



Ikke la produktet falle i bakken mens du flytter det.

- Dette kan føre til et problem med produktet eller skader.



Ikke plasser produktet ned mot gulvet.

- Dette kan skade panelet på produktet.



Når du installerer produktet på et konsollbord eller en hylle, må du sørge for at forsiden av produktet ikke stikker utenfor bordet eller hyllen.

- Ellers kan dette føre til at produktet faller ned og resulterer i feil eller skader.
- Bruk et skap eller en hylle som passer til produktets størrelse.



Når du setter ned produktet, må du være forsiktig.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.



Hvis produktet installeres på et sted hvor driftsforholdene varierer veldig, kan det oppstå et alvorlig kvalitetsproblem på grunn av de omliggende omgivelsene. I dette tilfellet installerer du produktet først etter at du har kontaktet en servicetekniker om problemet.

- Steder som er utsatt for mikroskopisk støv, kjemikalier, for høy eller lav temperatur eller høy fuktighet, som flyplasser eller stasjoner hvor produktet kontinuerlig brukes i lang tid osv.

Rengjøringsrelaterte



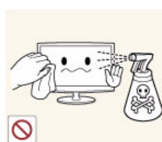
Bruk av et overflateaktivt stoff som inneholder store mengder alkohol, løsningsmidler eller andre sterke kjemikalier, kan føre til misfarging eller sprekking av produktets eksteriør eller at paneloverflaten løsner. Sørg for å bare bruke anbefalte rensemidler.

Du kan kjøpe anbefalte rensemidler fra et servicesenter.



Før du rengjør produktet, kobler du fra strømledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du rengjør produktet må du ikke spraye vann direkte over produktdelene.

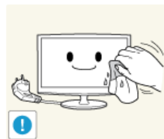
- Sørg for at vann ikke trenger inn i produktet.
- Ellers kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.

Forsiktig



Unngå å spraye rengjøringsmidler direkte på produktet.

- Dette kan føre til misfarging eller sprekking av eksteriøret til produktet eller at panelet løsner.



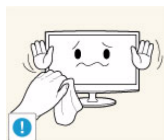
Når du rengjør produktet, tar du ut strømledningen og rengjør produktet med en myk og tørr klut.

- Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, myggspray, parfyme, smøremiddel eller rensemiddel når du rengjør produktet.
  Dette kan føre til at eksteriøret blir deformert eller at trykket fjernes.



Bruk en myk, fuktig klut med et spesielt skjermrensemiddel og tørk produktet med den.

- Hvis ingen spesielle skjermrensemidler er tilgjengelige, sper du ut et rensemiddel med vann i forholdet 1:10 før du rengjør produktet.



Siden eksteriøret av produktet lett får riper, må du bruke en skikkelig renseklut. Bruk rensekluten med en liten mengde vann. Men hvis kluten inneholder fremmedlegemer, kan det føre til riper på eksteriøret. Rist derfor eventuelle fremmedlegemer av kluten før du bruker den.

Bruksrelaterte

Advarsel



Siden det går høyspenning gjennom produktet, må du aldri demontere, reparere eller endre produktet selv.

- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.
- Hvis produktet trenger reparasjon, kontakt et servicesenter.



Når du rengjør produktet må du ikke spraye vann direkte over produktdelene.

- Sørg for at vann ikke trenger inn i produktet.
- Ellers kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.



Hvis det kommer en merkelig lyd, en brent lukt eller røyk fra produktet, kobler du fra strømpluggen øyeblikkelig og kontakter et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Ellers kan det føre til at produktet faller og dette kan føre til personskader eller død.



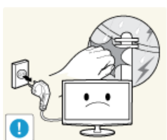
Hvis du mister produktet eller huset har gått i stykker, skru av strømmen og koble fra strømledningen. Kontakt et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.



Ikke plasser gjenstander som leker og kaker oppå produktet.

- Hvis et barn henger over produktet for å få tak i en gjenstand, kan gjenstanden eller produktet falle og dette kan føre til skader eller død.



Når det er tordenvær, kobler du fra strømledningen og du må ikke under noen omstendighet berøre antennekabelen da dette er farlig.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



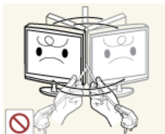
Unngå å slippe en gjenstand over produktet eller påføre støt på produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke flytt produktet ved å dra i strømledningen eller antennekabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



Ikke løft eller flytt produktet ved å bare holde i strømledningen eller signalkabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



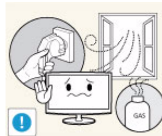
Ikke plasser en væskebeholder som en vase, blomsterpotte, drikke, kosmetikk eller medisiner, eller en metallgjenstand, over produktet.

- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke blokker luftehullene med en duk eller gardin.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



Dersom det oppstår gasslekkasje, ikke rør produktet eller strømpluggen, men ventiler øyeblikkelig.

- En gnist kan resultere i eksplosjon eller brann.
- Under tordenvær må du ikke berøre strømledningen eller antennekabelen.



Ikke bruk eller plasser brannfarlig spray eller gjenstander nær produktet.

- Dette kan resultere i eksplosjon eller brann.



Ikke stikk metallgjenstander som spisepinner, mynter eller hårnåler eller brennbare gjenstander i produktet (luftehullene, portene osv).

- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



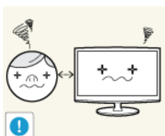
Hvis et stillbilde vises i lang tid, kan det oppstå et vedvarende bilde eller en flekk på skjermen.

- Hvis du ikke bruker produktet over lengre tid, bruker du strømsparingsmodusen eller angir skjermspareren til modus for bilde som beveger seg.

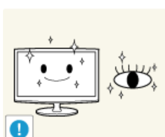


Angi riktig oppløsning og frekvens for produktet.

- Ellers kan det medføre øyeslitasje.

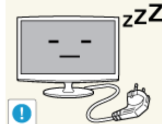


Hvis du ser på produktet på for nært hold kontinuerlig, kan skade synet ditt.



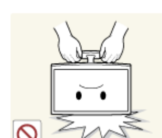
Det er viktig å la øynene hvile (5 minutter hver time) når du ser på produktskjermen i lange perioder om gangen.

- Dette letter øyeslitasje.



Når du ikke bruker produktet over lengre tid, som når du ikke er hjemme, kobler du strømledningen fra vegguttaket.

- Ellers kan det bli støvansamling og det kan føre til brann som følge av overoppheting eller kortslutning eller et elektrisk støt.



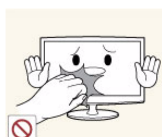
Ikke sett produktet opp ned eller flytt produktet bare ved å holde i stativet.

- Dette kan gjøre at produktet faller og fører til skader på produkt eller personer.

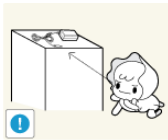


Unngå å bruke en luftfukter eller ovn for nærme produktet.

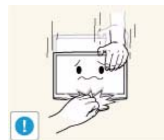
- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Siden skjermpanelet er varmt etter å ha blitt brukt over lengre tid, må du ikke ta på produktet.



Hold små tilbehørsdeler utenfor barns rekkevidde.



Vær forsiktig når du justerer vinkelen på produktet eller høyden på stativet.

- Hvis du setter fast hånden eller en finger, kan du bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle og dette kan føre til skader.



Ikke sett tunge gjenstander oppå produktet.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.

Opprettholde riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet



Oppretthold riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet.

- Rett deg opp i ryggen.
- Hold en avstand på 45-50 cm mellom øynene og skjermen. Se ned på skjermen og vend deg mot skjermen forfra.
- Juster produktvinkelen slik at skjermen ikke reflekterer lys.
- Hold albuen i en rett vinkel og hold armen på nivå med baksiden av hånden.
- Hold albuen i en rett vinkel.
- Plasser hælene flatt på gulvet mens du holder knærne i en vinkel på 90 grader eller høyere og opprettholder stillingen på armen så armen er under hjertet.

2 Installere produktet

2-1 Innholdet i pakken

- Du finner instruksjoner for hvordan du monterer 1 x 3 eller 2 x 3 i monteringsveiledningen som fulgte med produktet.
- Pakk opp produktet og kontroller at alt av følgende innhold er inkludert.
- Oppbevar emballasjeesken i tilfelle du må flytte produktet senere.
- Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.
- Kontakt en lokal forhandler for å kjøpe ekstrautstyr.



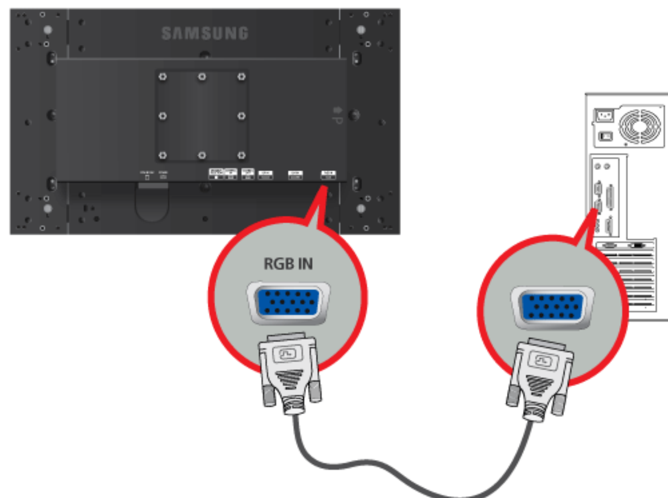
Skjerm

INNHOLD			
Hurtigoppsettguide	Produktgaranti	Brukerveiledning	Strømledning
DVI-kabel	DP-kabel	Flerkontrollsplate	Magnetisk feste (X 2)
VALGFRIE DELER			
D-Sub-kabel			

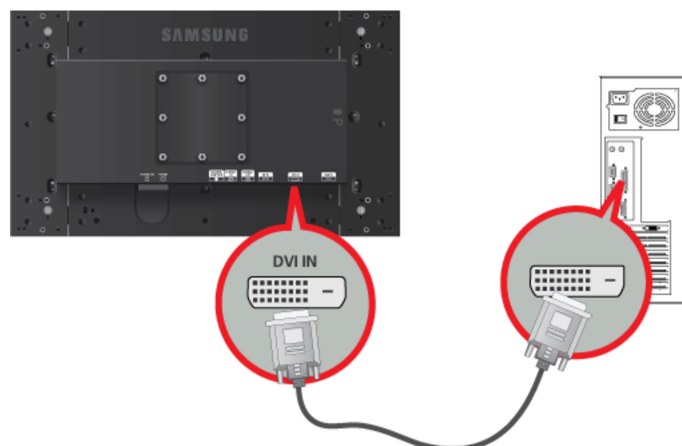
2-2 Koble til kablene for 1 x 1

Tilkoblingsdelen kan variere avhengig av produktmodellen.

1. Koble produktet til en PC avhengig av videoutgangen som støttes av PCen.
   - Når grafikkortet tilbyr D-Sub (analog) utgang
     - Koble [RGB IN]-porten på produktet til [D-Sub]-porten på PCen med D-Sub-kabelen.

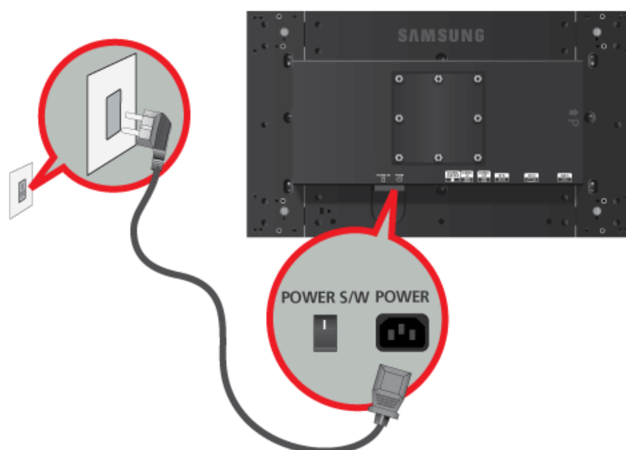


   - Når grafikkortet tilbyr DVI (digital) utgang
     - Koble [DVI IN]-porten på produktet til DVI-porten på PCen med DVI-kabelen.



2. Koble en side av strømledningen til [POWER]-porten på primærskjermen og koble den andre enden av strømledningen til vegguttaket med 220 V eller 110 V.
   (Inngangsspenningen veksles automatisk.)

POWER S/W : Slår produktet på og av.



- Når produktet er koblet til en PC, kan du slå på produktet og bruke det.
- Når både DVI- (<Digital>) og D-Sub-kablene (<Analog>) er koblet til, kan du velge inngangssignalet <Digital>eller<Analog ved å trykke på [SOURCE]-knappen på fjernkontrollen.

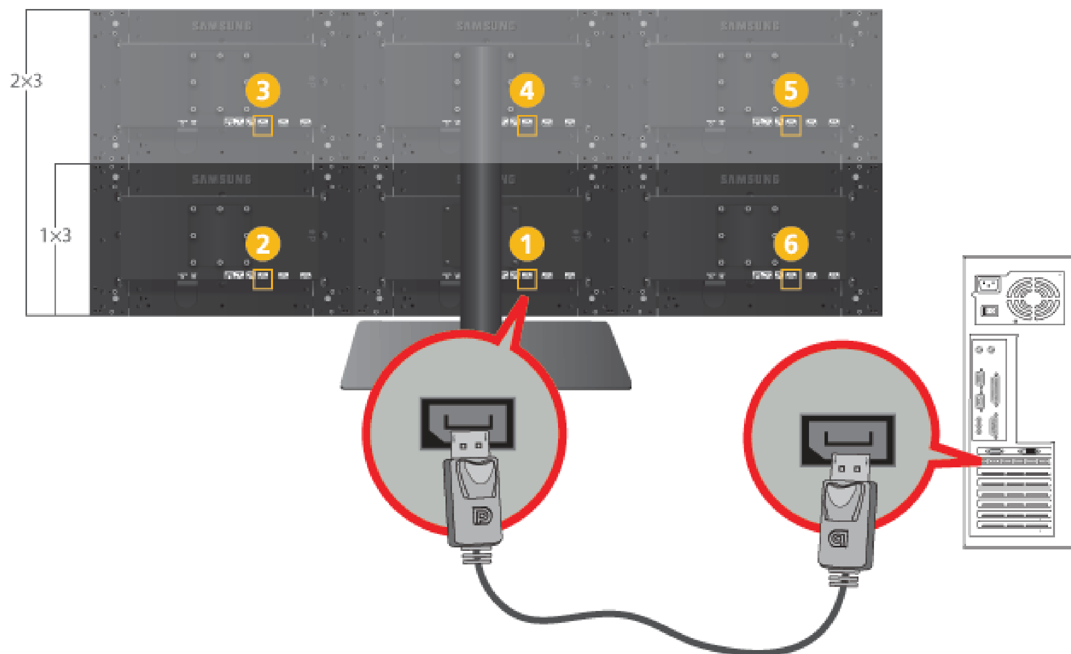
2-3 Koble til kablene for 1 x 3 og 2 x 3

- Du finner instruksjoner for hvordan du monterer 1 x 3 eller 2 x 3 i monteringsveiledningen som fulgte med produktet.
- For å koble til DP-kabler må PC-en ha DP-porter.
- Koble strømledningen og flerkontrollsplaten til en av de installerte skjermene. Denne skjermen blir primærskjermen.
- Kablene må ikke kobles til i en bestemt rekkefølge, men vi anbefaler prosedyren nedenfor.

Bruke en enkel skjerm	Bruke flere skjermer	Spesifisere skjermnummeret

1. Bruke en enkel skjerm

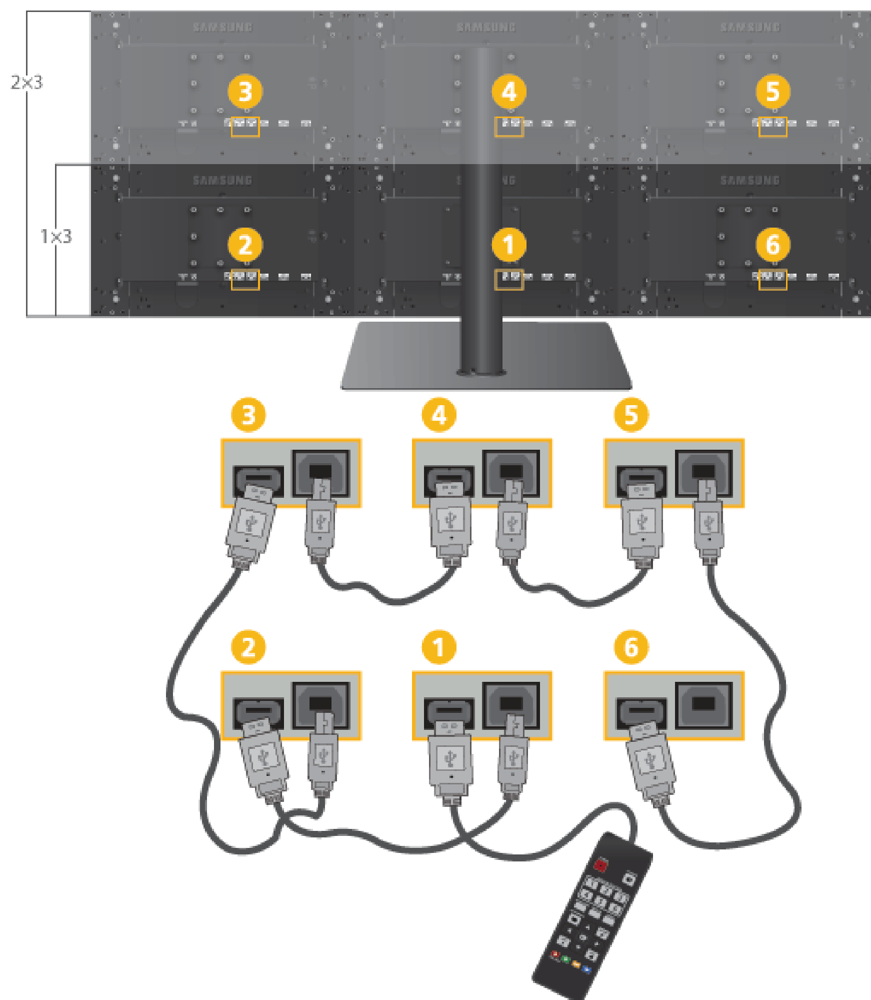
1-1. Koble til DP-kablene



1 : Primærskjerm

1. Koble til [DP]-portene på PCen og alle de installerte skjermene med DP-kabler.

1-2. Koble til flerkontrollsplaten

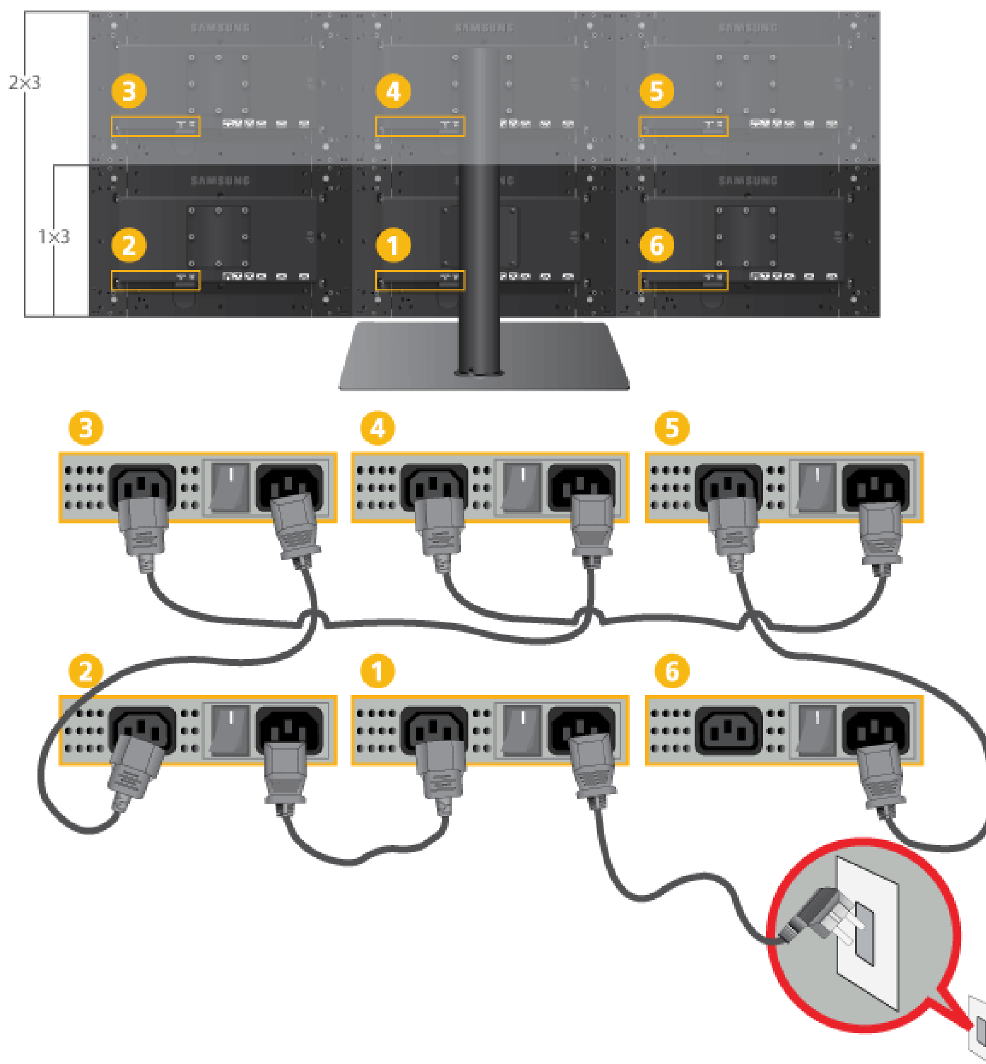


1 : Primærskjerm

1. Koble flerkontrollsplaten til primærskjermen ved å bruke en USB-kabel.
2. Koble [UP]-porten på primærskjermen til [DOWN]-porten på en av de tilgrensende skjermene med en USB-kabel.

- Skjermer har ingen funksjonsknapper. For å justere funksjoner må du bruke flerkontrollsplaten.
- Skjermene som er koblet til via USB-kabler, kan kontrolleres samtidig ved å bruke flerkontrollsplaten. En skjerm som ikke er koblet til via en USB-kabel, kan ikke kontrolleres.
- Flerkontrollsplaten kan kobles til en av de tilgjengelige skjermene.

1-3. Koble til strømledningen



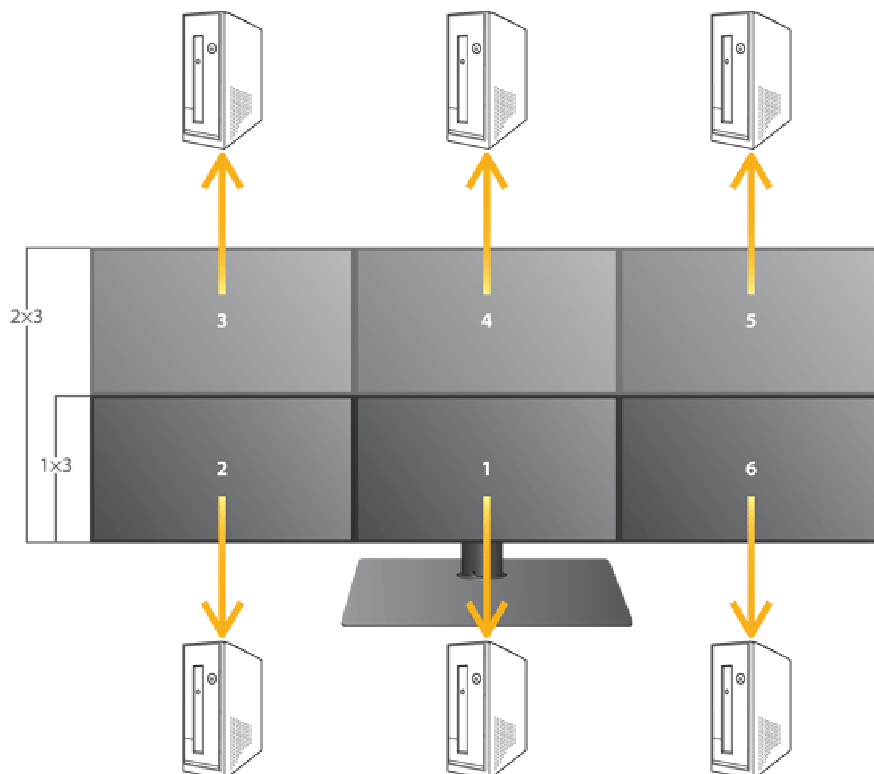
1 : Primærskjerm

1. Koble til primærskjermen og resten av de installerte skjermene med strømledninger.
2. Koble en side av strømledningen til [POWER]-porten på produktet og koble den andre enden av strømledningen til vegguttaket med 220 V eller 110 V.
   (Inngangsspenningen veksles automatisk.)
3. POWER S/W : Slår produktet på og av.

- Når produktet er koblet til en PC, kan du slå på produktet og bruke det.
- Hvis DP-kabler (<DP>) brukes til tilkoblingen, velger du inngangssignalet <DP> ved å trykke på SELECT ALL og [SOURCE] på flerkontrollsplaten.
- Strømledningen kan kobles til hvilken som helst av skjermene etter ønske. Men vi anbefaler tilkoblingene som i forslaget over.

2. Bruke flere skjermer

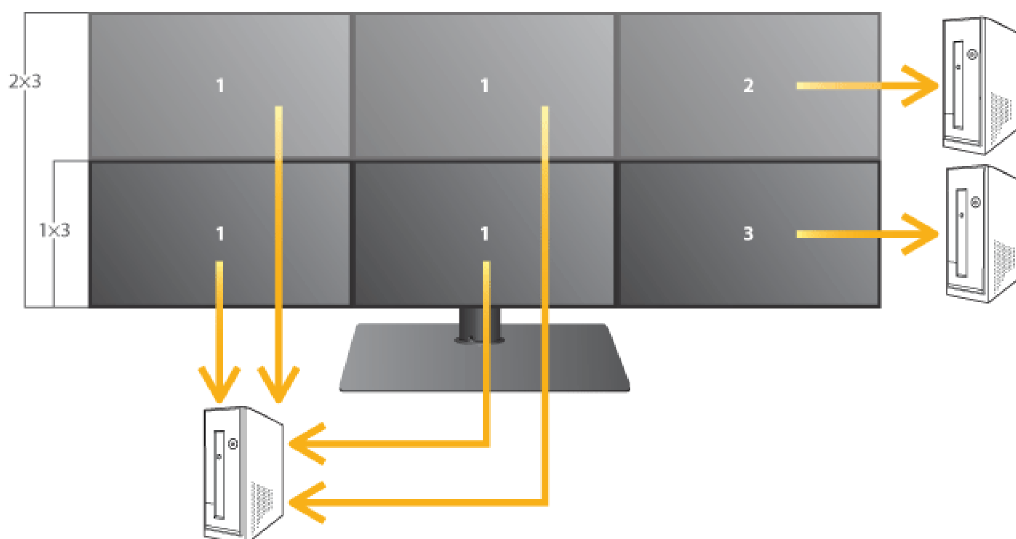
2-1. Alternativ 1



1. Koble hver skjerm til tilsvarende PC med DVI- eller D-Sub-kabelen.
2. Hver PC-skjerm kan vises.

For å bruke flere skjermer velger du hver skjerm ved bruk av fjernkontrollen og trykker på [SOURCE] for å velge inngangssignalet <Analog, Digital eller DP> for hver skjerm.

2-2. Alternativ 2



1. Koble til skjermene som er nummerert som 1 til en PC ved å bruke DP-kabler.

   Koble dem til den samme PC-en.

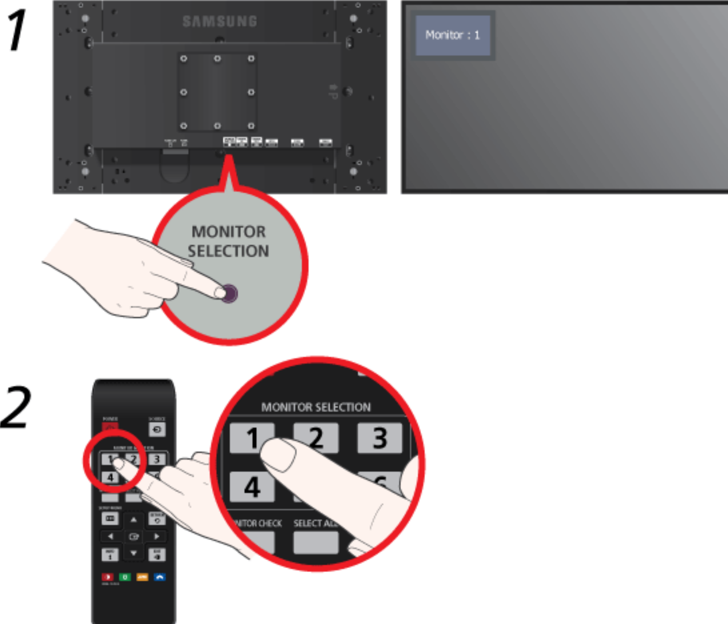
2. Koble til skjermene som er nummerert som 2 og 3 til tilsvarende PC ved å bruke DVI- eller D-Sub-kablene.

   For å bruke flere skjermer velger du hver skjerm ved bruk av fjernkontrollen og trykker på [SOURCE] for å velge inngangssignalet <Analog, Digital eller DP> for hver skjerm.

3. Spesifisere skjermnummeret

Skjermnummeret angis til 0 som standard.

En skjerm kan kontrolleres av flerkontrollsplaten selv om skjermnummeret ikke er spesifisert.



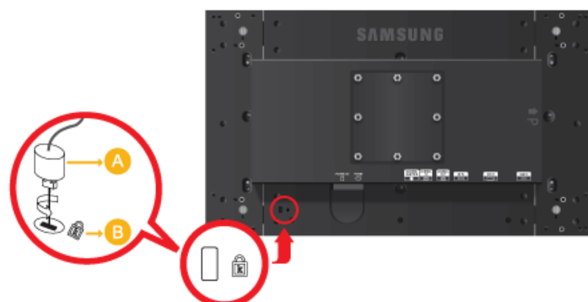
1. Trykk på [MONITOR SELECTION]-knappen på baksiden av skjermen for å spesifisere skjermnummeret. (Område: 1 - 6)
2. For å kontrollere den skjermen du ønsker trykker du på skjermnummeret under MONITOR SELECTION på flerkontrollsplaten.

   For å kontrollere alle tilkoblede skjermer trykker du på SELECT ALL på flerkontrollsplaten.

2-4 Kensington-lås

En Kensington-lås er en antityverienhet som gjør at brukerne kan låse produktet så de trygt kan bruke det på offentlige steder. Siden fasongen og bruken av låseenheten kan variere avhengig av modellen og produsenten, ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten, for mer informasjon.

Du må kjøpe Kensington-låsen separat.



For å låse produktet følger du disse trinnene:

1. Vikle Kensington-låsekabelen rundt en stor, stillestående gjenstand som en skrivepult eller en stol.
2. Skyv enden av kabelen med låsen som er festet rundt den sløyfede enden av Kensington-låsekabelen.
3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på skjermen (B).
4. Lås låsen (A).

- Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som fulgte med låseenheten.
- Du kan kjøpe låseenheten fra en elektronikkbutikk, en onlinebutikk eller vårt servicesenter.

3 Bruke produktet

3-1 Angi den optimale oppløsningen

Hvis du slår på strømmen etter at du har kjøpt produktet, vises en melding på skjermen angående den optimale oppløsningsinnstillingen.

Velg et språk og den optimale oppløsningen.



▲/▼ : Du kan velge et språk med disse knappene.

SETUP/MENU : Hvis du trykker på denne knappen, vises meldingen.

- Meldingen vises opptil 3 ganger hvis oppløsningen ikke har blitt angitt til den optimale oppløsningen.
- Slik angir du oppløsningen til den optimale oppløsningen
  1. Når PCen slås av, kobler du til produktet og PCen og slår på strømmen.
  2. Høyreklikk over skrivebordet og velg "Properties (Egenskaper)" fra menyen som vises.
  3. I kategorien "Settings (Innstillinger)" angir du oppløsningen til den optimale oppløsningen.

3-2 Tabell for standard signalmodus

LCD-skjermen har en optimal oppløsning for den beste visuelle kvaliteten avhengig av skjermstørrelsen på grunn av de iboende egenskapene til panelet, i motsetning til en CDT-skjerm.

Derfor forringes den visuelle kvaliteten hvis den optimale oppløsningen ikke angis for panelstørrelsen. Det anbefales å stille inn oppløsningen til den optimale oppløsningen for produktet.

Hvis signalet fra PCen er en av følgende standard signalmoduser, stilles skjermen inn automatisk.

Men hvis signalet fra PCen ikke er en av følgende signalmoduser, kan det vises en tom skjerm eller bare strømlampen slås på. Derfor konfigurerer du den som følger i henhold til grafikkortets brukerhåndbok.

SKJERMMODUS	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIKSELKLOKKE (MHZ)	SYNK.POLARITET (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne en linje fra posisjonen lengst til venstre til posisjonen lengst til høyre på skjermen kalles den horisontale syklusen og det omvendte av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Den horisontale frekvensen representeres i kHz.

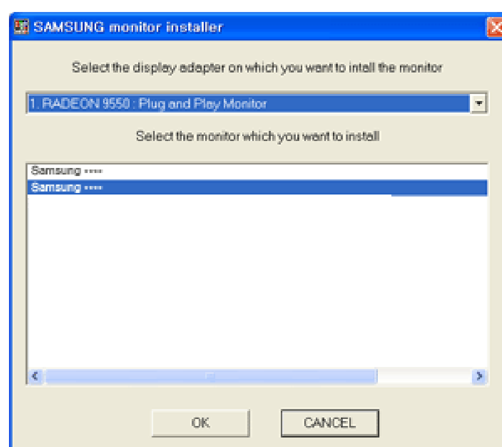
Vertikal frekvens

Et panel må vises samme bilde på skjermen flere titalls ganger hvert sekund så mennesker kan se bildet. Denne frekvensen kalles den vertikale frekvensen. Den vertikale frekvensen representeres i Hz.

3-3 Installere enhetsdriveren

Hvis du installerer enhetsdriveren, kan du angi riktig oppløsning og frekvens for produktet. Enhetsdriveren er inkludert på CD-ROMen som fulgte med produktet. Hvis den medfølgende driverfilen er ødelagt, går du til et servicesenter eller webområdet til Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) og laster ned driveren.

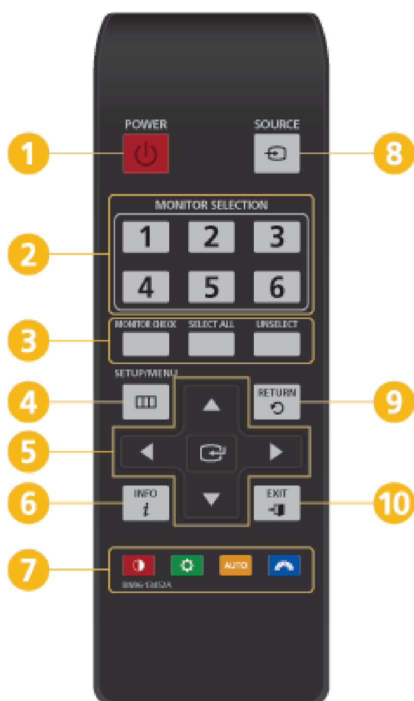
1. Sett CD-ROMen med driverinstallasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på "Windows-driver".
3. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.
4. Velg modellen til produktet ditt fra modellisten.



5. Kontroller om den riktige oppløsningen og skjermens oppdateringsfrekvens vises i innstillingene for kontrollpanelet. Du finner mer informasjon i dokumentet om Windows-operativsystemet.

Flerkontrollsplate

Dette produktet kan kontrolleres med flerkontrollsplaten.



1 **POWER**

Slår produktet på/av.

2 **MONITOR SELECTION**

Velger en skjerm.

3 **MONITOR CHECK** : Viser skjermnummeret.

SELECT ALL : Velger alle skjermer.

UNSELECT : Avbryter valget av alle skjermer.

4 **SETUP/MENU**

Trykk på denne knappen for å vise skjermmenyen (OSD).

5 ▲▼◀▶ Opp-ned Venstre-Høyre-knapper

Enter-knapp

Aktiverer det valgte menyelementet.

6 *i* **INFO**

Viser den gjeldende bildeinformasjonen.

7 ◑: Kontrollerer kontrasten på skjermen.

☼ : Bruk denne knappen til å kontrollere lysstyrken på skjermen.

AUTO : Justerer bildet automatisk i <Analog>-modus.

: Gir forhåndsinnstilte bildeinnstillinger som er optimalisert for forskjellige brukeromgivelser som å redigere et dookument, surfe på Internett, spille spill, se på sport eller filmer osv.

8 **SOURCE**

Trykk på knappen for å endre signal inn SOURCE. (Analog/Digital/DP)

9 **RETURN**

Går tilbake til forrige meny.

10 **EXIT**

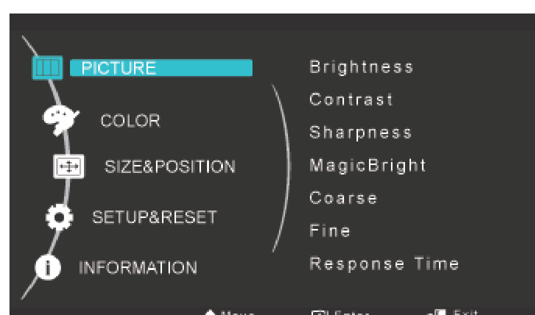
Avslutter skjermmenyen.

3-5 Bruke skjermjusteringsmenyen (OSD: skjermmeny)

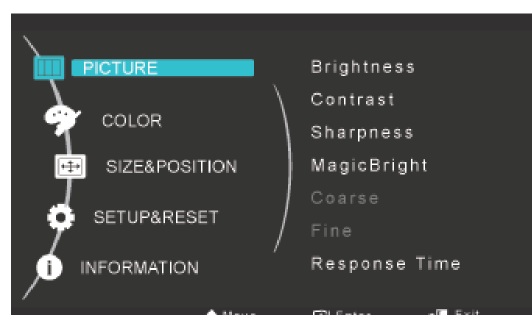
Strukturen for skjermjusteringsmenyen (OSD: skjermmeny)

TOPPMENYER	UNDERMENYER				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Coarse
	Fine	Response Time			
COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Menu Transparency	Language	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	Auto Source	PC/AV Mode	Display Time		
INFORMATION					

PICTURE



<PC-signaler>



<AV-signaler>

MENY	BESKRIVELSE
Brightness	Kontrollerer skjermens lysstyrke. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicBright> er angitt til <Dynamic Contrast>-modus.
Contrast	Kontrollerer kontrasten på bildene som vises på skjermen Denne menyen er utilgjengelig når <MagicBright> er angitt til <Dynamic Contrast>-modus. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
Sharpness	Kontrollerer detaljklarheten i bilder som vises på skjermen Denne menyen er utilgjengelig når <MagicBright> er angitt til <Dynamic Contrast>-modus. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.

MENY	BESKRIVELSE
MagicBright	Gir forhåndsinnstilte bildeinnstillinger som er optimalisert for forskjellige brukeromgivelser som å redigere et dookument, surfe på Internett, spille spill, se på sport eller filmer osv. • <Custom> Hvis de forhåndsinnstilte bildemodusene ikke er tilstrekkelig, kan brukere konfigurere <Brightness> og <Contrast> direkte med denne modusen. • <Standard> Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med sterkt lys. Dette gir også skarpt bilde. • <Game> Denne modusen tilbyr bildeinnstillingen som passer til å spille spill med masse grafikk og som krever en rask oppdateringsfrekvens på skjermen. • <Cinema> Denne modusen tilbyr lysstyrke- og skarphetsinnstillinger som ligner de til en TV for å gi best mulig underholdningsomgivelser (film, DVD osv.). • <Dynamic Contrast> Kontrollerer bildekontrasten automatisk så lyse og mørke bilder balanseres totalt.
Coarse	Fjerner vertikale støylinjer (linjemønster) fra skjermen. Plasseringen av skjermen kan endres etter justeringen. I dette tilfellet flytter du skjermen så skjermen vises på midten av visningspanelet med <H-Position>-menyen. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i <Analog> modus.
Fine	Fjerner horisontale støylinjer (linjemønster) fra skjermen. Hvis du ikke kan fjerne støyen fullstendig med <Fine>-funksjonen, justerer du <Coarse> før du bruker <Fine>-funksjonen igjen. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i <Analog> modus.
Response Time	Gjør responstiden på LCD-panelet raskere enn den originale responstiden så flytting av bilder virker skarpere og mer naturlig. • <Normal> • <Faster> • <Fastest> Det anbefales å stille inn <Normal>eller<Faster> når du ikke ser på film.

COLOR



MENY	BESKRIVELSE
MagicColor	Viser naturlige farger tydeligere uten å endre bildekvaliteten ved å bruke vår egen teknologi for digital bildekvalitetsforbedring som er utviklet av Samsung Electronics. • <Off> - Slår av <MagicColor>-funksjonen. • <Demo> - Du kan sammenligne bilder som er behandlet av <MagicColor> med de originale bildene. • <Full> - Gir et tydeligere bilde inkludert områder som tilsvarer hudfarge. • <Intelligent> - Forbedrer fargetonen i bilder unntatt for områder som tilsvarer hudfarge.
Red	Du kan justere den røde fargeverdien i bilder i henhold til din preferanse. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
Green	Du kan justere den grønne fargeverdien i bilder i henhold til din preferanse. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
Blue	Du kan justere den blå fargeverdien i bilder i henhold til din preferanse. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
Color Tone	Du kan angi fargetemperaturen i henhold til dine preferanser. • <Cool> - Angir fargetemperaturen på skjermen til en kjøligere farge. • <Normal> - Angir fargetemperaturen på skjermen til standard fargetemperatur. • <Warm> - Angir fargetemperaturen på skjermen til en varmere farge. • <Custom> - Velg denne menyen for å angi fargetemperaturen manuelt. Hvis du ikke liker de forhåndsinnstilte bakgrunnsfargene, kan du manuelt justere fargene for <Color Effect>. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
Color Effect	Du kan endre den generelle atmosfæren ved å endre fargene på bildene. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus. • <Off> - Slår av <Color Effect>-funksjonen. • <Grayscale> -Viser bilder i svart/hvitt. • <Green> - Viser bilder i grønn monofarge. • <Aqua> - Viser bilder i blågrønn monofarge. • <Sepia> - Viser bilder i sepia monofarge.
Gamma	Med denne menyen kan du endre intensiteten på fargene til middels lysstyrke. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>

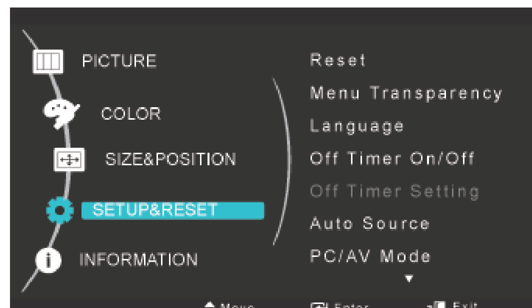
(Denne er utilgjengelig når <MagicBright> er angitt til <Dynamic Contrast>-modus.)

SIZE & POSITION



MENY	BESKRIVELSE
H-Position	Flytter posisjonen til visningsområdet på skjermen horisontalt. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i <Analog> modus.
V-Position	Flytter posisjonen til visningsområdet på skjermen vertikalt. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i <Analog> modus.
Image Size	**PC-signaler** • <Auto> - Bildet vises i sideforholdet til inngangssignalet. • <Wide> - Bildet vises i fullskjerm uavhengig av sideforholdet til inngangssignalet. • Et signal som ikke er i standardmodustabellen, støttes ikke. • Hvis oppløsningen er angitt til den optimale oppløsningen, endres ikke sideforholdet uansett om <Image Size> er angitt til <Auto> eller <Wide>. **AV-signaler** • <4 : 3> - Viser bilder i sideforholdet 4:3. • <16 : 9> - Viser bilder i sideforholdet 16:9. • <Screen Fit> - Hvis et 720P-, 1080i- eller 1080P-signal brukes i DVI-inngangsmodus, vises bildet slik det er uten beskjæring. Dette kan bare angis når den eksterne inngangen er koblet til gjennom DVI og <PC/AV Mode> er angitt til <AV>.
Menu H-Position	Du kan justere den horisontale posisjonen til skjermmenyen.
Menu V-Position	Du kan justere den vertikale posisjonen til skjermmenyen.

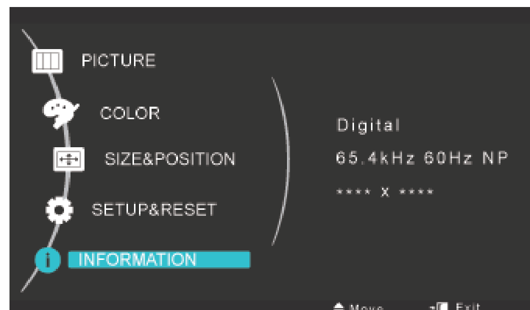
SETUP&RESET



MENY	BESKRIVELSE
Reset	Bruk denne funksjonen til å gjenopprette den visuelle kvaliteten og fargeinnstillingene til fabrikkinnstil-lingene. • <No> - <Yes>
Menu Transparency	Du kan velge gjennomsiktighet fra skjermmenyen. • <Off> - <On>

MENY	BESKRIVELSE
Language	Velg et språk til skjermmenyen. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** Det valgte språket brukes bare på skjermmenyen til produktet. Denne innstillingen påvirker ikke de andre funksjonene til PCen.
Off Timer On/Off	Du kan slå Av-timer på eller av. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Slår strømmen automatisk av når den konfigurerte tiden nås.
Auto Source	• <Auto> - Skjermen velger automatisk et inngangssignal. • <Manual> - Brukere må manuelt velge et inngangssignal.
PC/AV Mode	Angi til <PC> når den er koblet til en PC og <AV> når den er koblet til en AV-enhet. Denne funksjonen støtter ikke <Analog> modus.
Display Time	Skjermmenyen forsvinner automatisk hvis brukeren ikke gjør noe. Du kan bestemme hvor lang tid det skal gå før skjermmenyen skjules. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>

INFORMATION



MENY	BESKRIVELSE
INFORMATION	Viser frekvensen og oppløsningen som er angitt på PCen.

4 Installere programvaren

4-1 Natural Color

Hva er Natural Color ?

Denne programvaren fungerer bare for Samsung-produkter og gjør det mulig å justere fargene som vises på produktet og matcher fargene på produktet med fargene på de trykte bildene. Du finner mer informasjon i programvarens elektroniske hjelp (F1).

Natural Color leveres over nettet. Du kan laste det ned fra nettsidene nedenfor og installere:

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Hva er MagicTune ?



MagicTune er en programvare som er med på å overvåke justeringer ved å gi omfattende beskrivelser av skjermfunksjoner og lettforståelige retningslinjer.

Brukere kan justere produktet med musen og tastaturet uten å bruke styreknappene på produktet.

Installere programvaren

1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Velg MagicTune™-installasjonsprogrammet.

   Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på MagicTune™-installasjonsfilen på CD-ROMen.

3. Velg installasjonsspråket og klikk på [Next (Neste)].
4. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene for programvare i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.

   - Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
   - Ikonet MagicTune™ vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
   - Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på F5-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MagicTune™)

Installasjonen av MagicTune™kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Systemkrav

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

For MagicTune™, Windows 2000 eller nyere anbefales.

Maskinvare

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

Hvis du vil ha mer informasjon, se webområdet.

Fjerne programvaren

Du kan bare fjerne MagicTune™gjennom [Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)] i Windows.

Du fjerner MagicTune™ ved å følge disse trinnene.

1. Klikk på [Start], velg [Settings (Innstillinger)], og velg [Control Panel (Kontrollpanel)] fra menyen.
   For Windows XP klikker du på [Start] og velger [Control Panel (Kontrollpanel)] fra menyen.
2. I ikonet [Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)] på kontrollpanelet.

3. I vinduet [Add/Remove (Legg til/fjern)] finner og velger du MagicTune™ så det utheves.
4. Klikk på [Change or Remove Programs (Endre eller fjern programmer)] for å fjerne programvaren.
5. Velg [Yes (Ja)] for å begynne å fjerne MagicTune™.
6. Vent til en meldingsboks vises og informerer deg om at programvaren har blitt fjernet helt.

For teknisk støtte, vanlige spørsmål eller informasjon om programvareoppgraderingen for MagicTune™, går du til vårt webområde.

4-3 MultiScreen

Hva er MultiScreen ?



MultiScreen lar brukerne bruke skjermen ved å dele den inn i flere deler.

Installere programvaren

1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Velg MultiScreen-installasjonsprogrammet.

   Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på MultiScreen-installasjonsfilen på CD-ROMen.

3. Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på [Next (Neste)].
4. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene for programvare i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.

   - Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
   - Ikonet MultiScreen vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
   - Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på F5-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MultiScreen)

MultiScreen-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Operativsystem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

For MultiScreen anbefales operativsystemet Windows 2000 eller nyere.

Maskinvare

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

Fjerne programvaren

Klikk på [Start], velg [Settings (Innstillinger)]/[Control Panel (Kontrollpanel)], og dobbeltklikk deretter på [Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)].

Velg MultiScreen fra programlisten og klikk på [Add/Delete (Legg til/Slett)]-knappen.

5 Feilsøking

5-1 Egendiagnose for skjerm

- Du kan kontrollere om produktet fungerer som det skal ved å bruke funksjonen Egendiagnose.
- Hvis en tom skjerm vises og strømlampen blinker selv om produktet og PCen er skikkelig koblet til, utfører du egendiagnosefunksjonen i henhold til prosedyrene nedenfor.

1. Slå av produktet og PCen.
2. Separer D-Sub-kabelen fra produktet.
3. Slå produktet på.
4. Hvis produktet fungerer skikkelig, vises meldingen 'Check Signal Cable'.
   Hvis en tom skjerm vises på nytt i dette tilfellet, må du kontrollere at det ikke er problemer med PCen og tilkoblingen. Produktet fungerer som det skal.

5-2 Før du ber om service

Kontroller følgende før du ber om ettersalgsservice. Hvis problemet fortsetter, kontakter du ditt nærmeste Samsung Electronics servicesenter.

EN TOM SKJERM VISES / JEG KAN IKKE SLÅ PÅ PRODUKTET	
Er strømledningen riktig tilkoblet?	Kontroller tilkoblingsstatusen til strømledningen.
Vises meldingen "Check Signal Cable" på skjermen?	Kontroller kabelen som kobler sammen PCen og produktet. Hvis meldingen fortsetter å vises selv om kabeltilkoblingen er riktig, trykker du på [SOURCE] på flerkontrollsplaten og kontrollerer inngangssignalet på nytt.
Vises meldingen "Not Optimum Mode" på skjermen?	Dette oppstår når signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale oppløsningen eller den maksimale frekvensen til produktet. I dette tilfellet angir du passende oppløsning og frekvens for produktet.
Vises en tom skjerm og blinker strømlampen i intervaller på 1 sekund?	Dette oppstår når strømsparingsfunksjonen er i gang. Hvis du klikker på musen eller trykker på en tast, slås skjermen på.
Koblet du til med en DVI-kabel?	Hvis du kobler til DVI-kabelen når PCen har startet opp eller hvis du kobler til DVI-kabelen på nytt etter å ha koblet fra kabelen mens du bruker en PC, kan det hende at skjermen ikke vises fordi noen grafikkort ikke sender videosignalet. I dette tilfellet starter du PCen på nytt mens DVI-kabelen er koblet til.
BILDET ER FOR LYST ELLER FOR MØRKT.	
Still inn Brightness og Contrast (Se <Brightness>, <Contrast>) Hvis <MagicBright> er angitt til <Dynamic Contrast>, kan skjermens lysstyrke variere i henhold til innsignalet.	
SKJERMMENYEN FOR JUSTERING VISES IKKE.	
Avbrøt du skjermjusteringen?	Kontroller om funksjonen Justeringslås for skjermmeny er angitt til Av.
FARGEN ER MERKELIG / BILDET VISES I SVART/HVITT	
Vises hele skjermen i samme farge som om du ser på skjermen gjennom cellofanpapir?	Kontroller kabeltilkoblingen til datamaskinen. Sett grafikkortet helt inn i datamaskinen på nytt. Kontroller om <Color Effect> er angitt til <Off>.
Er grafikkortet konfigurert riktig?	Konfigurer grafikkortet i henhold til brukerhåndboken.
SKJERMOMRÅDET FLYTTER SEG PLUTSELIG TIL EN KANT ELLER TIL MIDTEN.	
Har du endret grafikkortet eller driveren?	Trykk på [AUTO]-knappen for å kjøre autojusteringsfunksjonen.
Endret du oppløsningen og frekvensen så de passer til produktet?	Angi oppløsningen og frekvensen til de passende verdiene i grafikkortet se (Tabell for standard signalmodus)
Er grafikkortet konfigurert riktig?	Konfigurer grafikkortet i henhold til brukerhåndboken.

BILDENE ER UFOKUSERTE.	
Endret du oppløsningen og frekvensen så de passer til produktet?	Angi oppløsningen og frekvensen til de passende verdiene i grafikkortet se (Tabell for standard signalmodus)
FARGEN VISES I 16 BIT (16 FARGER). FARGEN HAR BLITT ENDRET ETTER ENDRING AV GRAFIKKORTET.	
Har du installert enhetsdriveren for produktet?	Windows XP : Angi fargen på nytt ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm)→ Settings (Innstillinger). Windows ME/2000 : Angi fargen på nytt ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger). Windows Vista: Endre fargeinnstillingene ved å velgeControl Panel (Kontrollpanel)→ Appearance and Personalization (Utseende og personalisering) → Personalization (Personalisering) → Display Settings (Skjermnnstillinger). Windows 7: Endre fargeinnstillingene ved å velge Control Panel(Kontrollpanel) → Appearance and Personalization(Utseende og personalisering) → Display(Vis) → Adjust resolution (Juster oppløsning) → Advanced settings (Avanserte innstillinger) → Monitor (Skjerm). (Du finner mer informasjon i Windows-brukerhåndboken til datamaskinen.)
Er grafikkortet konfigurert riktig?	Konfigurer fargen på nytt i henhold til den nye grafikkortdriveren.
NÅR JEG KOBLER TIL SKJERMEN, VISES MELDINGEN 'UKJENT SKJERM, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR FOUND'.	
Har du installert enhetsdriveren for produktet?	Installer enhetsdriveren i henhold til beskrivelsene for driverinstallasjon.
Kontroller om alle Plug&Play (VESA DDC)-funksjonene støttes i henhold til grafikkortets brukerhåndbok.	Installer enhetsdriveren i henhold til beskrivelsene for driverinstallasjon.
NÅR JEG SER PÅ DE YTTERSTE KANTENE AV PRODUKTET, VISES SMÅ FREMMEDELEMENTER PÅ DET.	
Siden dette produktet er designet slik at fargen har et mykt utseende siden det er dekket med et gjennomsiktig materiale over de svarte kantene, kan slike ting bli sett. Dette er ikke en produktfeil.	
EN PIPELYD HØRES NÅR DATAMASKINEN STARTES OPP.	
Hvis pipelyden høres mer enn 3 ganger ved oppstart av datamaskinen, ber du om service på datamaskinen.	

5-3 Vanlige spørsmål

VANLIGE SPØRSMÅL	PRØV FØLGENDE!
Hvordan kan jeg endre frekvensen (oppdateringsfrekvensen) på videosignalet?	Du må endre frekvensen på grafikkortet. Windows XP : Endre frekvensen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger) → Advanced (Avanserte) → Monitor (Skjerm), og deretter endre oppdateringsfrekvensen under Monitor Settings (Skjerminn-stillinger). Windows ME/2000 : Endre frekvensen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display → Settings (Innstillinger) → Advanced (Avansert) → Monitor (Skjerm), og deretter endre oppdateringsfrekvens under Monitor Settings (Skjerminnstil-linger). Windows Vista: Endre frekvensen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Personalization (Utseende og personalisering) → Personalization (Personalisering) → Display Settings" (Skjermnnstillinger) → Advanced settings (Avanserte innstillinger) → Monitor (Skjerm), og deretter endre oppdateringsfrekvensen under Monitor Settings (Skjerminnstillinger). Windows 7: Endre frekvensen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel)→ Appearance and Personalization (Utseende og personalisering)→Display (Vis) → Adjust resolution (Juster oppløsning) → Advanced settings (Avanserte innstillinger) → Monitor (Skjerm), og deretter endre oppdateringsfrekvensen under Monitor Settings (Skjerminnstillinger). (Du finner mer informasjon i brukerhåndboken til datamaski-nen eller grafikkortet.)

VANLIGE SPØRSMÅL	PRØV FØLGENDE!
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	Windows XP : Endre oppløsningen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm)→ Settings (Innstillinger). Windows ME/2000 : Endre oppløsningen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Settings (Innstil-linger). Windows Vista: Endre oppløsningen ved å velgeControl Panel (Kontrollpanel)→ Appearance and Personalization (Utseende og personalisering) → Personalization (Personali-sering) → Display Settings (Skjermnnstillinger). Windows 7: Endre oppløsningen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Personalization (Utseende og personalisering) →Display (Vis) → Adjust resolution (Jus-ter oppløsning). (Du finner mer informasjon i brukerhåndboken til datamaski-nen eller grafikkortet.)
Hvordan kan jeg bruke strømsparingsfunksjonen?	Windows XP : Konfigurer den ved å velge Control Panel (Kon-trollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm) → Screen Saver Setting (Skjermsparer-innstilling) eller konfigurer den i BIOS-oppsettet til datamaski-nen. Windows ME/2000 : Konfigurer den ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Screen Saver Setting (Skjermsparerinnstilling) eller konfigurer den i BIOS-oppsettet til datamaskinen. Windows Vista: Endre innstillinger ved å velge Control Panel (Kontrollpanel)→ Appearance and Personalization (Utseende og personalisering) → Personalization (Personalisering) → Screen Saver (Skjermbeskytter). Du kan også bruke BIOS-OPPSETT-menyen på PCen. Windows 7: Endre innstillinger ved å velge Control Panel (Kontrollpanel)→ Appearance and Personalization (Utseende og personalisering) → Personalization (Personalisering) → Screen Saver (Skjermbeskytter).Du kan også bruke BIOS-OPPSETT-menyen på PCen. (Du finner mer informasjon i Windows-brukerhåndboken til datamaskinen.)

6 Mer informasjon

6-1 Spesifikasjoner

MODELLNAVN		MD230 / MD230X3 / MD230X6
LCD-panel	Størrelse	23 tommer (58 cm)
	Visningsområde	509,76 mm (H) X 286,74 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,2655 mm (H) X 0,2655 mm (V)
Synkronisering	Horisontal	30~81 kHz
	Vertikal	56~60 Hz
Visningsfarge		16,7 millioner
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimal pikselklokke		186 MHz (Analog, DVI, skjermport)
Strømforsyning		Dette produktet har støtte for 100–240 V. Ettersom standard spenningsverdi kan variere fra land til land, bør du kontrollere etiketten på baksiden av produktet.
Signalkontakter		15-pinners D-sub, 24-pinners DVI, 20-pinners DP (skjermport), USB-inngang, USB-utgang (kun flerkontrollsplate brukes)
Dimensjoner (BxHxD)/ Vekt	MD230	528,6 x 308,0 x 60,5 mm / 5,6 Kg
	MD230X3(L)	1585,8 x 563,0 x 307,2 mm / 24,1 Kg
	MD230X3(P)	924,0 x 672,7 x 307,2 mm / 24,1 Kg
	MD230X6	1585,8 x 760,3 x 307,2 mm / 43,1 Kg
VESA monteringsplate		100 mm x 100 mm
Miljøhensyn	Drift	Temperatur : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
	Lagring	Temperatur : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

MD230	Klasse B (Informasjonskommunikasjonsutstyr for hjemmebruk) Denne enheten er registrert for EMC-krav for hjemmebruk (klasse B). Den kan brukes i alle områder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)
MD230X3 / MD230X6	Klasse A (Informasjonskommunikasjonsutstyr for industrielt bruk) Beskjed til forhandlere og brukere. Denne enheten er registrert for EMC-krav for industrielt bruk (klasse A) og kan brukes i andre områder enn generelle husholdninger.

SKRUE	HODE	π [mm]	LENGDE [mm]	TYPE
A	FH	4,0	8,0	MASKIN
B	BH		10,0	

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

6-2 Strømsparingsfunksjon

Dette produktet tilbyr en strømsparingsfunksjon som automatisk slår av skjermen når produktet ikke brukes i en forhåndsbestemt tidsperiode for å redusere strømforbruket. Når produktet er i strømsparingsmodus, slås ikke produktet av og du kan slå på skjermen igjen ved å trykke på en hvilken som helst tast eller klikke på musen. Men strømsparingsfunksjonen fungerer bare når produktet er koblet til en datamaskin som tilbyr strømsparingsfunksjonen.

STATUS		NORMAL DRIFT	ENERGISPARINGSMODUS	STRØM AV
Strømforbruk	MD230	46 watt	1 watt	1 watt
	MD230X3	138 watt	3 watt	3 watt
	MD230X6	276 watt	6 watt	6 watt

- Det faktiske strømforbruket kan variere fra det indikerte strømforbruket over hvis systemtilstandene eller innstillingene endres.
- For å stanse strømforbruket, slår du av bryteren eller kobler fra strømkabelen på baksiden. Sørg for å frakoble strømmen hvis du har tenkt å være borte hjemmefra i mange timer.

6-3 Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte SAMSUNG Support

NORTH AMERICA		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com

EUROPE		
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din reţeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice reţea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

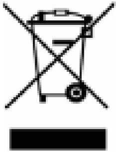
CIS		
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr) - kun Europa



Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.